

<b>Società Agricola Medio Campidano S.r.l.</b>	<b>Società Agricola Medio Campidano S.r.l.</b> S.P. San Gavino-Villacidro Km. 6,000 09037 San Gavino Monreale (SU)	Revisione: Data: 04-12-2024 Pagine: 1/1
--	--	---

**Riesame per rinnovo**  
**dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n° 12/2015**  
*(Determinazione Provincia Medio Campidano n° 22 del 18/06/2015*  
*Proposta n° 738 del 15/06/2015 - Reg. Gen. n° 560)*  
**ai sensi del D.lgs. 152/2006 e s.m.i.**

## SCHEDA 2

### Allegato 2i-1

#### Scheda tecnica mulino Beccaria

San Gavino M.le, 04 dicembre 2024

Firma del Gestore \_\_\_\_\_

**Dati tecnici linea macinazione fornita con ns. conferma ordine n°99/633.**

**MULINO A MARTELLI mod. 48/GL-2, n° matricola 99/633/11 (anno 2000) FUNZIONAMENTO CON LINEA PNEUMATICA A BASSA PRESSIONE**

- MOTORE kw 75 –2 poli – 2880 g/min – 380/660 volt.
- N°48 MARTELLI.
- ALIMENTATORE : tipo ELICOIDALE diam 600.

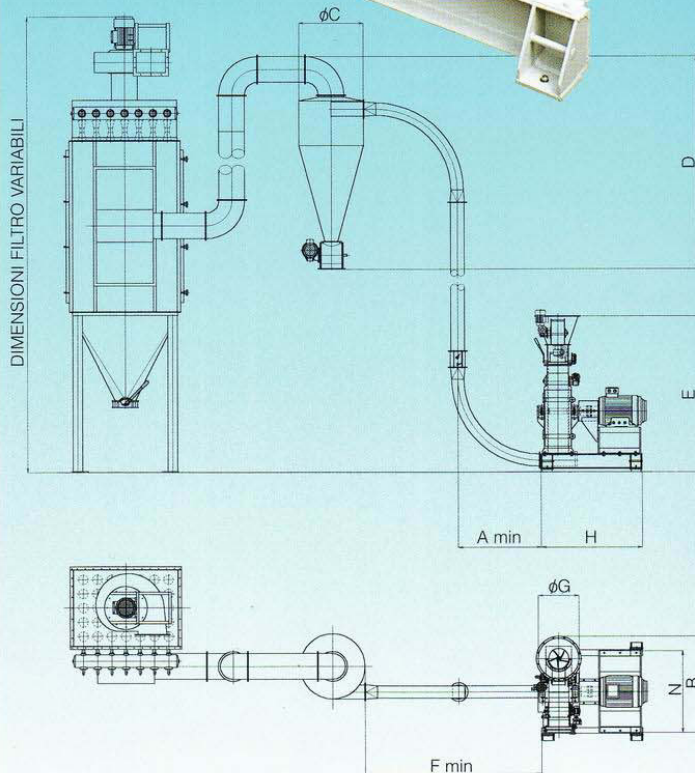
**FILTRO AUTOPULENTE mod.SF/35 PER MULINO, n° matricola 99/633/13 (anno 2000)**

- N°35 MANICHE diam 125 H 2000 mm
- MATERIALE MANICHE : POLIPROPILENE
- SUPERFICIE FILTRANTE : 26.4 mq
- CAPACITA' FILTRAGGIO : 53 mc/min
- EMISSIONE IN ATMOSFERA MASSIMA : < 20 mg/mc
- ACCESSORI FORNITI : Manometro differenziale.
- ELETTOVENTILATORE con motore kw 7.5, PORTATA ARIA 56/140 mc/min – PRESSIONE 355/175 kg/mq

# BECCARIA



Mulino a martelli  
mod. 24/GL-2  
Hammer mill  
mod. 24/GL-2



TIPO	POTENZA kW.		PRODUZIONE Kg./Ora	
	Mulino	Aspiratore	Mais (griglia Ø2)	Orzo (griglia Ø2)
24/GL-2	15	4	1300	700
	22	7,5	1950	1050
	30	9	2600	1400
	37	11	3250	1750

TIPO	DIMENSIONI mm.								PESO senza motore	Superf. Griglie	
	A min.	B	C	D	E	F min.	ØG	H			N
24/GL-2	1000	1170	800	2650	1950	2200	500	1250	1020	Kg. 470	m <sup>2</sup> 0,34

Dimensioni, produzione e caratteristiche non sono impegnative.  
Dimensions, capacity and technical features are not binding.

## MULINO A MARTELLI mod

# GL-2

in alta  
pressione

HAMMER MILL  
mod. "GL-2"

(with high pressure line)

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

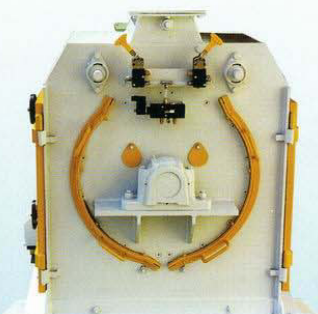
- Predisposizione per funzionamento in ALTA PRESSIONE (solo mod. 24/GL-2) o BASSA PRESSIONE.
- Piano magnetico di trattenimento eventuali corpi estranei ferrosi.
- Blocco macinante in lamiera d'acciaio al carbonio ad elevato spessore.
- Girante portamartelli a funzionamento bi-direzionale per consentire una sola rotazione della superficie battente del martello.
- N° 24/48 martelli in acciaio cementato e temprato ad elevata resistenza all'usura, utilizzabili su quattro facciate.
- Dispositivo di sostituzione rapida delle griglie mediante sfilamento laterale dei n. 2 telai porta griglia, previsto per funzionamento anche con il mulino in funzione.
- Motore elettrico di comando 2900 RPM completo di giunto elastico d'accoppiamento.
- Basamento in profilati di sezione e resistenza adeguata completo di piastre d'appoggio con tasselli antivibranti.

### OPTIONALS:

- Alimentatore-dosatore elicoidale.
- Alimentatore-dosatore a coclea.
- Alimentatore-dosatore a rullo.
- Comando elettrico paratoia di alimentazione.
- Microprocessore per la regolazione elettronica dell'alimentatore.



Particolare del dispositivo  
di sostituzione rapida griglie  
*Particular of screens fast  
replacement device*



Mulino a martelli  
mod. 48/GL-2  
*Hammer mill  
mod. 48/GL-2*



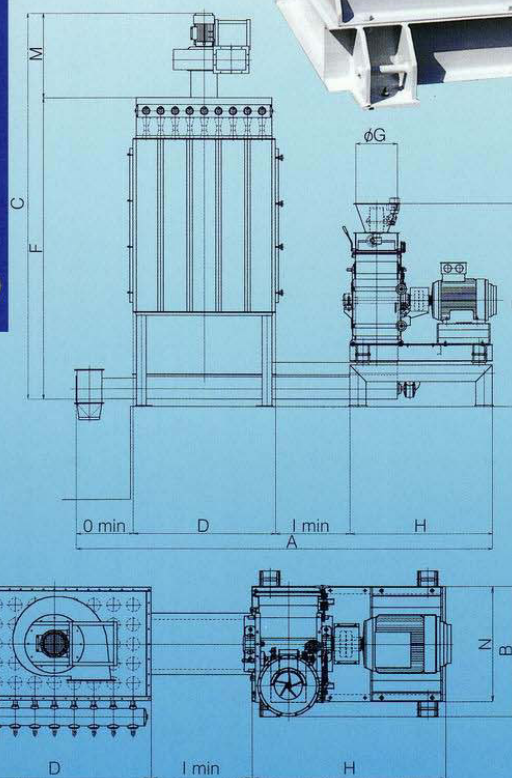
MULINO A MARTELLI  
mod

**GL-2**

in bassa  
pressione

**HAMMER MILL**  
mod. "GL-2"

*(with low pressure line)*



**TECHNICAL FEATURES:**

- HIGH PRESSURE (only mod. 24/GL-2) or LOW PRESSURE working.
- Magnets for ferrous pieces holding.
- Milling unit made of high thickness carbon steel.
- Bi-directional working to allow only one rotation of hammers beating surface.
- No. 24/48 long-wearing hammers made of hardened carbon steel and useable on their four surfaces.
- Screens fast replacement device without the need to stop the hammermill.
- Electrical motor 2900 RPM.
- Base-plate made of strong section bars.

**OPTIONALS:**

- Motorised screw feeder.
- Motorised helical feeder.
- Motorised drum feeder.
- Electrical control of the feeding gate.
- Microprocessor for electronic adjustment of the feeder.

TIPO	DIMENSIONI mm.											PESO senza motore	Superf. Griglie
	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I min.	L	M	N	O min.
24/GL-2	3850	1120	4600	1020	2450	3650	500	1250	900	1020	950	1020	680
48/GL-2	5050	1170	4700	1720	2450	3650	500	1750	900	1020	1050	1035	680

Dimensioni, produzione e caratteristiche non sono impegnative.  
Dimensions, capacity and technical features are not binding.

TIPO	POTENZA kW.		PRODUZIONE Kg./Ora	
	Mulino	Aspiratore	Mais (griglia Ø2)	Orzo (griglia Ø2)
24/GL-2	15	3	1400	800
	22	3	2100	1200
	30	4	2800	1600
	37	4	3500	2000
48/GL-2	55	7,5	5250	3000
	75	7,5	7000	4000
	90	7,5	8750	5000

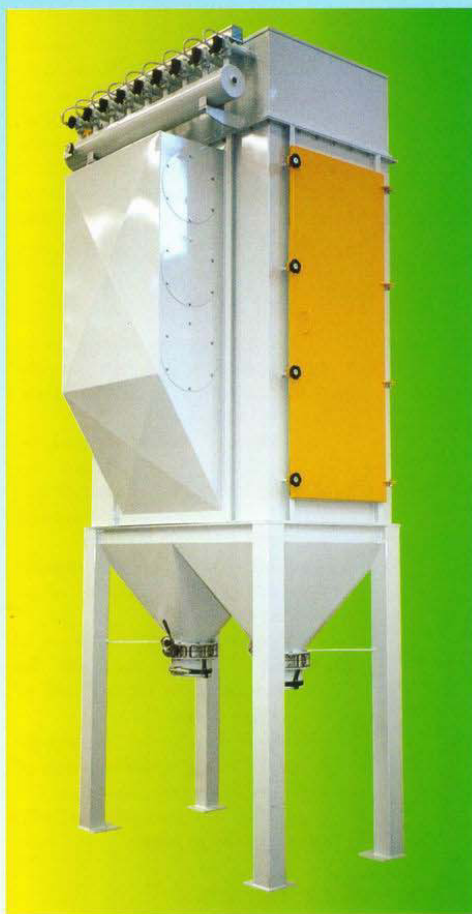


**BECCARIA**

OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE

VIA SPERINO, 46 - 12030 SCARNAFIGI (CN) - ITALIA - TEL. +39 0175 274737 (4 linee) - FAX +39 0175 274748  
<http://www.beccaria.it> - E-mail: [beccaria@beccaria.it](mailto:beccaria@beccaria.it)

# BECCARIA



I filtri autopulenti con sistema di pulizia automatica mod. "SF", sono lo strumento indispensabile per l'abbattimento e la decantazione delle polveri sia nei trasporti pneumatici che sugli impianti di aspirazione delle emissioni d'aria, garantendo la tutela ambientale nel rispetto delle vigenti normative in materia.

FILTRO  
AUTOPULENTE  
tipo

## SF

*Self-cleaning  
filter type SF*

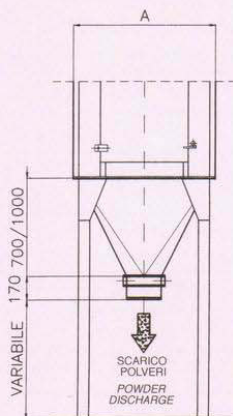
### OPTIONALS

- elettroventilatori per aspirazione polveri.
- sistemi di trasporto pneumatico diversi.
- tubazioni, raccorderie, cicloni, valvole facoltative a più vie, cappe per trattenimento polveri, accessori.
- curve e tubazioni speciali anti-usura.
- valvole dosatrici "a stella" motorizzate.
- costruzione a richiesta in acciaio INOX.

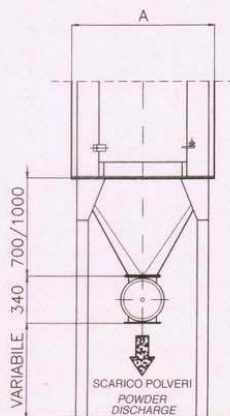
### DATI COSTRUTTIVI

- maniche realizzate in speciali tessuti diversi in base al prodotto da filtrare, montate su appositi cestelli.
- sistema di auto-pulizia basato su elettrovalvole pneumatiche per intercettazione aria compressa ed impulso alternato alle varie maniche.
- centralina elettronica di comando per la regolazione dei tempi e della quantità d'aria di pulitura.
- sportelli per l'accesso all'interno del corpo filtro e per facilitare l'estrazione e la sostituzione maniche.
- differenti tipologie di tramogge di scarico e sistemi di estrazione del prodotto filtrato.
- possibilità di abbinamento ad impianti esistenti.

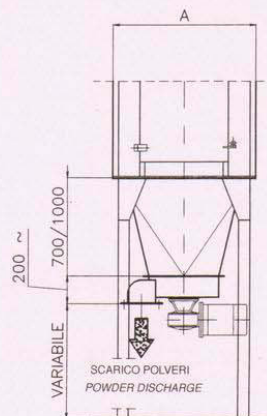
Tramoggia di scarico con valvola a farfalla  
Discharge hopper with butterfly valve.



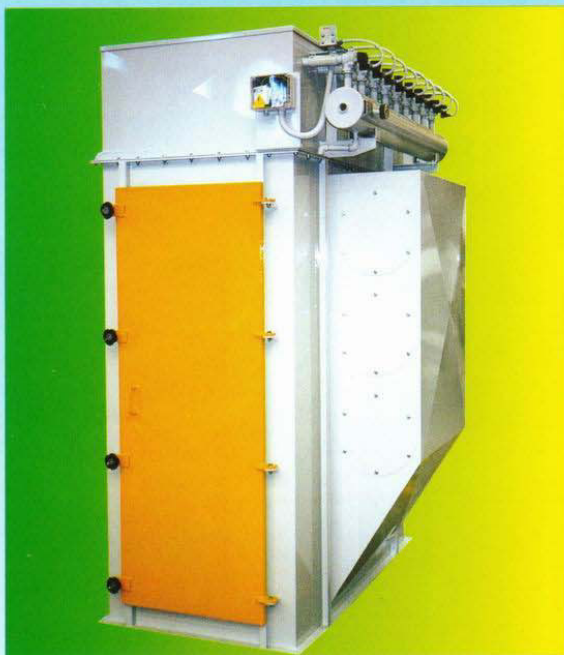
Tramoggia di scarico con valvola a stella  
Discharge hopper with rotary valve airtlock.



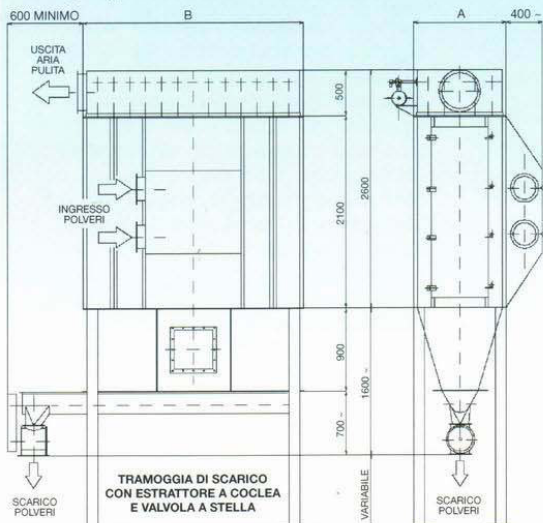
Tramoggia di scarico con estrattore elicoidale  
Discharge hopper with helical extractor







Tramoggia di scarico con estrattore a coclea e valvola a stella.  
Discharge hopper with screw extractor and rotary valve airlock.



The self-cleaning filters equipped with a system of automatic cleaning mod. "SF" are an indispensable instrument for the abatement and the setting of the powders both on the pneumatic transport and on the suction plants of the air emission, in fact they guarantee the protection of the environment respecting the laws in force.

#### BUILDING DATA

- suction hoses made in various special fabrics according to the product, which is to be filtered, set up on suitable baskets.
- self-cleaning system based on pneumatic electro-valves for interception of compressed air and alternated impulse at the various suction hoses.
- electronic control board to regulate the time and the quantity of air needed for cleaning.
- entry doors to reach the inside of the filter and to facilitate the removing and the replacement of the suction hoses.
- different kinds of discharge hoppers and extraction systems of the filtered product.
- possibility of combination with already existing plants.

#### ATTACHMENTS

- electro-blowing fans for powders suctions.
- various systems of pneumatic transport.
- piping, junctions, cyclones, optional valves at different ways, hoods to keep the powders, attachments.
- curves and special hard wearing pipes.
- motorised measuring "star" valves.
- on request construction in stainless steel.

TIPO DI FILTRO FILTER MODEL	SF 15	SF 25	SF 35	SF 45	SF 55	SF 65	SF 75	SF 85	SF 95	SF 105	SF 115	SF 125
Numero maniche Bags number	15	25	35	45	55	65	75	85	95	105	115	125
Superficie filtrante mq. Filtering surface sq.m.	11,3	19	26,4	34	41,5	49	56,5	64	71,6	79,2	86,7	94,3
Numero elettrovalvole No. of solenoid valves	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25
Ø Elettrovalvole Solenoid valve Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Pressione rete aria Piping pressure (bar)	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8	6 ÷ 8
* Consumo aria (lt/1')	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
* Air consumption	60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500
<b>B</b>	670	1020	1370	1720	2070	2420	2770	3120	3470	3820	4170	4520
<b>A</b>	1020 mm											
Ø e Lunghezza maniche Bags Ø and Length	120 x 2000 mm											

\*Il consumo si intende per una durata del ciclo di pulizia di 5 minuti con una pressione di 6 bar. Si consiglia un compressore con portata doppia di quella indicata in tabella.  
\*The consumption is intended for a cleaning cycle of 5 minutes with 6 bar pressure. It is advisable the use of compressor with capacity double of the one shown in the above schedule.

MODIFICHE SOGGETTE A VARIAZIONE SENZA PREAVVISO • POSSIBLE MODIFICATIONS WITHOUT ADVISE.



**BECCARIA**

s.r.l.  
VIA SPERINO, 46  
12030 SCARNAFIGI (CUNEO) - ITALIA  
TEL. 0175 274737 (4 LINEE)  
TELEFAX 0175 274748  
OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE  
<http://www.mtrade.com/beccaria>  
<http://www.beccaria.it>  
E-mail: [beccaria@mtrade.com](mailto:beccaria@mtrade.com)

# BECCARIA

S.R.L.  
VIA SPERINO 46  
12030 SCARNAFIGI (CUNEO) - ITALIA  
TEL. (0039) 0175/274737  
TELEFAX (0039) 0175/274748  
INTERNET: <http://www.beccaria.it>  
E-Mail: [beccaria@beccaria.it](mailto:beccaria@beccaria.it)

CAP. SOC. L. 199.000.000 I.V.  
R.E.A. 161362 CCIAA CUNEO  
R.I. N. 4395 TRIB. SALUZZO  
NUM. MECCANOGRFICO CN 13350  
COD. IDENTIF. CEE IT 02206800043  
COD. FISC. E PART. IVA N. 02206800043



OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE

## **DICHIARAZIONE di CONFORMITA'** **Conformity Declaration \* Declaration de Conformité**

Il Costruttore - Indirizzo : BECCARIA S.R.L.  
The Manufacturer - Address : Via Sperino 46  
Le Fabricante - Adresse : 12030 SCARNAFIGI (CN) - ITALIA

Dichiara che il seguente:

Hereby declares that the below described: \* Declare que le suivant:

**FILTRO AUTOPULENTE \* SELF-CLEANING FILTER \* FILTRE AUTONETTOYANT**

Numero di serie - Serial number - Matricule -  
Serien Nummer :

**633-99**

è stato progettato e realizzato per consentire il funzionamento nel rispetto della vigente normativa sulle emissioni in atmosfera e sulla tutela ambientale.

has been achieved and made for working according to existing laws about environmental protection and atmospherical emissions.

a été réalisé pour permettre le travail dans le respect de la loi sur les emission dans l'atmosphère et sur la protection du milieu.

**Dati Tecnici - Technical Datas - Donnees Techniques:**

- Tipo di filtro.....	:
- Type of filter.....	: SF/35 a maniche.
- Type de filtre.....	:
- Numero di maniche.....	:
- Number of hoses.....	: 35.
- Numero des manches.....	:
- Caratteristiche delle maniche.....	:
- Hoses specifications.....	: tessuto polipropilene.
- Caracteristiques des manches.....	:
- Dimensioni maniche.....	:
- Hoses dimensions.....	: diam. 125 x h. 2000 mm.
- Dimensions des manches.....	:

-segue-

# BECCARIA

S.r.l.  
VIA SPERINO, 46  
12030 SCARNAFIGI (CUNEO) - ITALIA  
TEL. (0039) 0175/274737  
TELEFAX (0039) 0175/274748  
INTERNET: <http://www.beccaria.it>  
E-Mail: [beccaria@beccaria.it](mailto:beccaria@beccaria.it)

CAP. SOC. L. 199.000.000 I.V.  
R.E.A. 161362 CCIAA CUNEO  
R.I. N. 4395 TRIB. SALUZZO  
NUM. MECCANOGRAPICO CN 13350  
COD. IDENTIF. CEE IT 02206800043  
COD. FISC. E PART. IVA N. 02206800043



## OFFICINE MECCANICHE SPECIALIZZATE

- Superficie filtrante (mq.)..... :
- Filtering surface (sq.mts)..... : 26,4
- Surface de filtrage (mq.)..... :
- Capacità di filtraggio (mc/1')..... :
- Filtering capacity (sq.m/1')..... : 53.
- Capacité de filtrage (mc/1')..... :
- Emissione in atmosfera massima (mg/mc)..... :
- Maximum atmosphere emission (mg/cu.m)..... : < 20.
- Emission dans l'atmosphere max (mg/mc)..... :
- Velocità di filtrazione (m/1')..... :
- Filtering speed (meters per 1')..... : 2.
- Vitesse de filtration (m/1')..... :

Tutte le giunzioni fra elementi del filtro  
sono corredate di apposite guarnizioni a tenuta.

All joints between filter elements  
are equipped with suitable air-proof gaskets.

Toutes les connexions entre les elements du filtre  
sont equippees des garnitures d'etancheité.

\*\*\*\*\*

Il filtro autopulente suddetto rientra nei limiti delle Leggi vigenti:

- DECRETO LEGGE n. 203 (24.05.1988) "Inquinamento prodotto dagli impianti industriali" e direttive CEE in materia di qualità dell'aria.
- DECRETO MINISTERIALE (12.07.1990) "Linee guida per il contenimento delle emissioni inquinanti degli impianti industriali e la fissazione dei valori minimi e massimi di emissione".

\*\*\*\*\*

### PER IL COSTRUTTORE:

For the manufacturer: \* Pour le fabricant:

COGNOME e NOME  
SURNAME and NAME  
NOM et PRENOM

:  
:  
:

BECCARIA RENATO  
Amministratore Delegato  
Managing Director \* Administrateur Delegué

Firma \* Signature:

Scarnafigi, 18/01/2001